

**UE 3.3. Compétences technologiques pour la conduite d'un projet de recherche en Biologie-Santé**

**3 ECTS**

**UE mutualisée entre les parcours :**

- 'Cellular, Integrative and Translational Neurosciences'
- 'Diabetes and cardiovascular diseases'
- Oncologie fondamentale et clinique, vers une médecine de précision
- Immunité, Inflammation et Infection

**EC18 – Découverte et développement de médicaments : Concepts et stratégies récentes**

Contact : [rebecca.deprez@univ-lille.fr](mailto:rebecca.deprez@univ-lille.fr)

Màj 07/05/2021

L'objectif de l'enseignement est de permettre aux étudiants de maîtriser les notions clefs et des concepts récents de découverte et développement de médicaments, parmi lesquels les médicaments de précision et le repositionnement. A partir d'exemples tirés de différentes aires thérapeutiques, seront développés les étapes d'identification et de validation d'une cible thérapeutique, de découverte du principe actif, jusqu'au l'obtention du candidat médicament, en insistant sur la notion de causalité et d'engagement de cible.

Le but spécifique sera d'acquérir les fondamentaux dans ce domaine et de comprendre les stratégies d'innovation dans le domaine des médicaments de type petites molécules.